ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ & ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗΣ

ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΗΣ

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΜΕ ΣΧΕΣΙΑΚΕΣ ΒΑΣΕΙΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Ενότητα 5: Εκθέσεις

Σκοπός Ενότητας

- Σκοπός της ενότητας είναι *η κατανόηση των εκθέσεων* καθώς και η *εκμάθηση δημιουργίας* και *τροποποίησης* αυτών ώστε να *παρουσιάζουν* τις πληροφορίες της βάσης δεδομένων σε κατάλληλη μορφή για *προεπισκόπηση* ή *εκτύπωση*

Στόχοι Ενότητας

Με την ολοκλήρωση της ενότητας οι επιμορφούμενοι θα είναι σε θέση να:

- Κατανοούν την χρήση των εκθέσεων
- Δημιουργούν εκθέσεις:
  - σε προβολή σχεδίασης
  - με τη χρήση του οδηγού
- Τροποποιούν και να μορφοποιούν εκθέσεις
- Ταξινομούν και να ομαδοποιούν τα δεδομένα σε μία έκθεση
- Δημιουργούν υπολογισμούς σε μια έκθεση
- Δημιουργούν δευτερεύουσες εκθέσεις
- Διαμορφώνουν σελίδες έκθεσης

Εισαγωγή (1/2)

- Μια **έκθεση ή αναφορά** (report) εμφανίζει στην οθόνη ή/και τυπώνει τα δεδομένα ενός πίνακα ή ερωτήματος με τα επιθυμητά *χαρακτηριστικά μορφοποίησης*

- Π.χ. η εκτύπωση της *καρτέλας* ενός *ασθενή* η οποία περιέχει τα προσωπικά του στοιχεία, όπως αυτά που έχουν καταχωρηθεί στο σχετικό πίνακα ΑΣΘΕΝΕΙΣ του παραδείγματος μας

Εισαγωγή (2/2)

- Η MS Access παρέχει ένα ***εύχρηστο περιβάλλον σχεδίασης*** εκθέσεων παρόμοιο με εκείνο των φορμών που περιλαμβάνει:
  - οδηγούς σχεδίασης εκθέσεων
  - ετικέτες
  - πλαίσια κειμένου και στοιχειών ελέγχου
  - γραμμές εργαλείων
  - εικόνες, γραφικά
  - κεφαλίδες, υποσέλιδα κλπ

Φόρμες / Εκθέσεις - Ομοιότητες

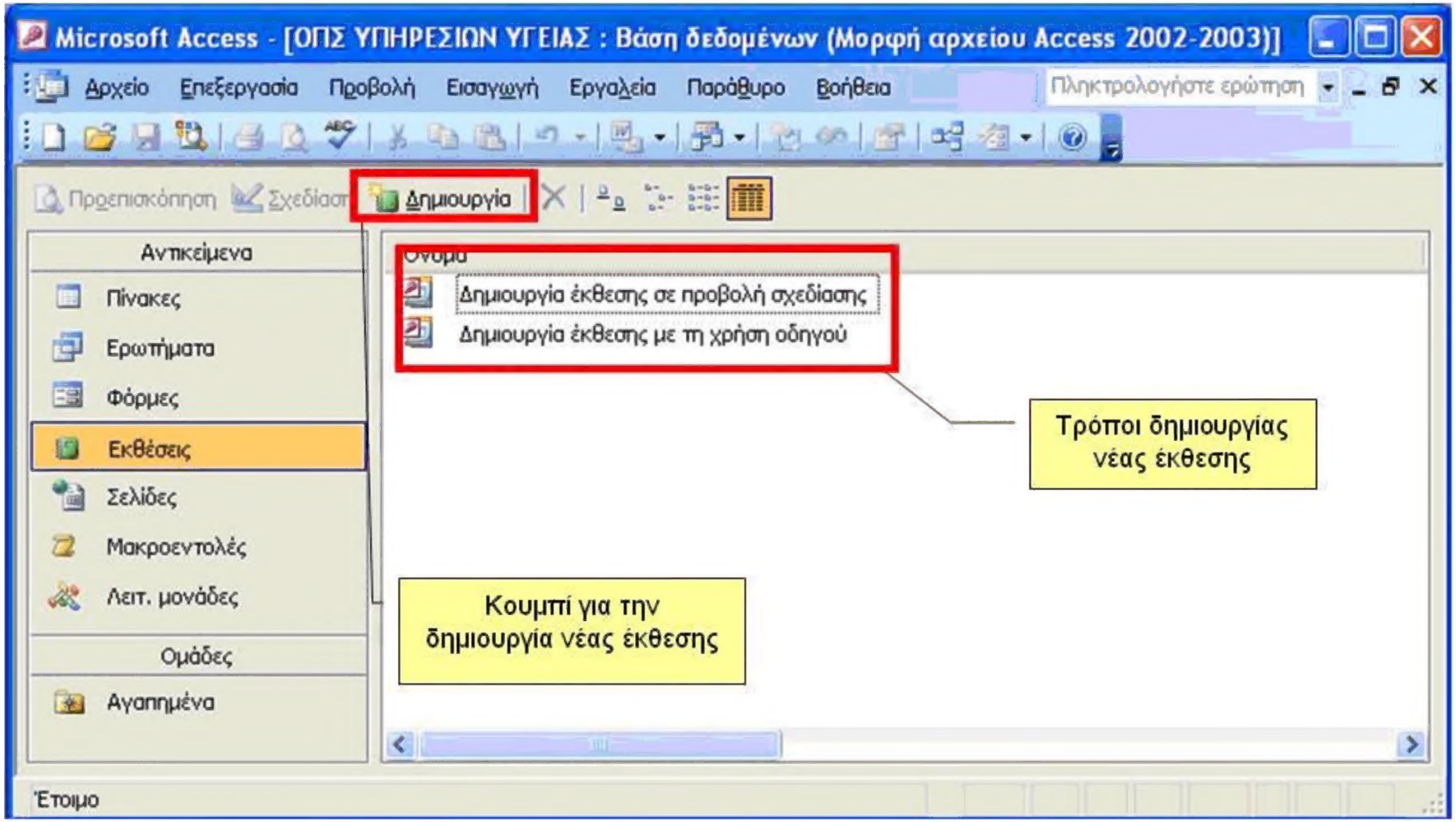
- Βασικά στοιχεία της διεπαφής χρήστη (user interface)
- Παρόμοιο περιβάλλον σχεδίασης στην MS Access

Φόρμες / Εκθέσεις - Διαφορές

	Φόρμες	**Εκθέσεις**
Χρήση	Συνολική διαχείριση πληροφορίας (καταχώριση, επεξεργασία και παρουσίαση)	Παρουσίαση πληροφορίας
Σχεδίαση	Για την διαχείριση των δεδομένων στην οθόνη	Για την εκτύπωση ή /και προεπισκόπηση στην οθόνη.
Μορφή πληροφορίας	Αναλυτική	Αναλυτική και Συγκεντρωτική
Ομάδες χρηστών	Τελικοί χρήστες του ΠΣ	Χρήστες του ΠΣ αλλά και στελέχη που δεν χρησιμοποιούν το ΠΣ (πχ ανώτατη διοίκηση)

ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ & ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗΣ
ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΗΣ

Τρόποι δημιουργίας εκθέσεων (1/3)



Τρόποι δημιουργίας εκθέσεων (2/3)

- με τη **χρήση οδηγού:** εύκολη δημιουργία μέσω της καθοδήγησης (βήμα προς βήμα) από την ίδια την MS Access και την απόκριση σε εμφανιζόμενα πλαίσια διαλόγου
- Παράδειγμα
  - Δημιουργία έκθεσης που θα παρουσιάζει τον ΑΜΚΑ, το επώνυμο και το όνομα του ασθενή
  - Αναλυτικά για κάθε ασθενή: την ονομασία, την ημερομηνία και το κόστος κάθε ιατρικής εξέτασης που έχει πραγματοποιήσει
  - Ταξινομημένες με βάση την ημερομηνία της ιατρικής εξέτασης.
  - Σε σύνοψη, ανά ασθενή, θα εμφανίζεται το πλήθος των εξετάσεών του και το συνολικό τους κόστος.

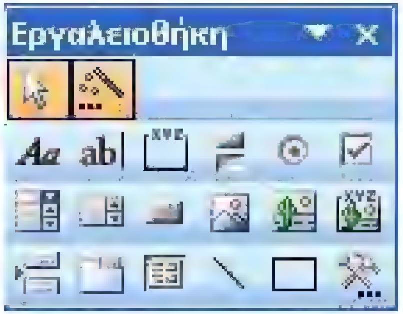
Τρόποι δημιουργίας εκθέσεων (3/3)

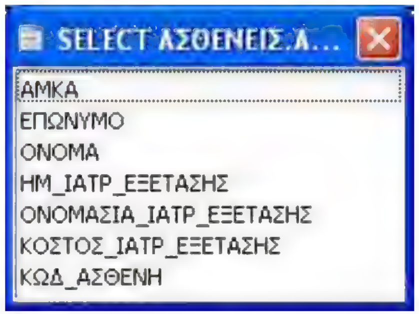
- σε **προβολή σχεδίασης:**
  - δημιουργία από την αρχή με τη σύνδεση της έκθεσης με τον πίνακα ή το ερώτημα λήψης δεδομένων
  - την προσθήκη των απαραίτητων στοιχείων ελέγχου (πλαίσια κειμένου, ετικέτες κλπ), επικεφαλίδες, υποσέλιδα κλπ

ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ & ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗΣ
ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΗΣ

Τροποποίηση έκθεσης (1/2)

- Οι δυνατότητες που παρέχει η **προβολή Σχεδίασης** των εκθέσεων είναι σχεδόν ταυτόσημες με αυτές της προβολής Σχεδίασης των φορμών
- Π.χ. μπορούμε να προσθέσουμε, να μετακινήσουμε ή να κρύψουμε στοιχεία ελέγχου και να τροποποιήσουμε τις ιδιότητές τους
- Η προσθήκη νέων στοιχείων ελέγχου γίνεται πολύ εύκολα, χρησιμοποιώντας τα κατάλληλα εργαλεία





ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ & ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗΣ

ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΗΣ

Τροποποίηση έκθεσης (2/2)

- Παράδειγμα:

Μορφοποίηση της έκθεσης

ΙΑΤΡ_ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ_ΑΝΑ_ΑΣΘΕΝΗ

που έχουμε δημιουργήσει με τον οδηγό ώστε να εμφανίζονται καλύτερα τα πεδία της έκθεσης



ΙΑΤΡ_ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ_ΑΝΑ_ΑΣΘΕΝΗ

ΙΑΤΡΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΑΝΑ ΑΣΘΕΝΗ

ΑΜΚΑ	ΕΠΩΝΥΜΟ	ΟΝΟΜΑ		
06065400827	Φωτιάδου	Ελένη		
	03/07/2007	ΚΕΡΑΤΙΝΗ		9,51 €
	19/12/2008	ΜΟΡΙΑΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ DNA		33,63 €
	01/04/2009	ΥΠΕΡΗΧΟΓΡΑΦΗΜΑ ΝΕΦΡΩΝ		45,30 €
	22/07/2009	ΓΕΝΙΚΗ ΟΥΡΩΝ		37,00 €
Σύνοψη για το 'ΚΩΔ_ΑΣΘΕΝΗ' = 1 (4 αναλυτικές εγγραφές)				
Άθροισμα				125,44 €
09066400525	Καλαμπέρη	Μαρία		
	22/07/2009	ΓΕΝΙΚΗ ΟΥΡΩΝ		37,00 €
Σύνοψη για το 'ΚΩΔ_ΑΣΘΕΝΗ' = 2 (1 αναλυτική εγγραφή)				
Άθροισμα				37,00 €
08115300985	Παπανίκου	Χριστίνα		
	22/08/2008	ΓΕΝΙΚΗ ΑΙΜΑΤΟΣ		27,60 €
	12/11/2008	ΓΕΝΙΚΗ ΟΥΡΩΝ		37,00 €
	17/11/2008	ΑΚΤΙΝΟΓΡΑΦΙΑ ΙΣΟΦΑΓΟΥ		17,00 €
	28/11/2008	ΟΛΟΣΩΜΗ ΜΑΓΝΗΤΙΚΗ ΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑ		236,95 €
	22/07/2009	ΓΕΝΙΚΗ ΟΥΡΩΝ		37,00 €
Σύνοψη για το 'ΚΩΔ_ΑΣΘΕΝΗ' = 3 (5 αναλυτικές εγγραφές)				
Άθροισμα				355,55 €

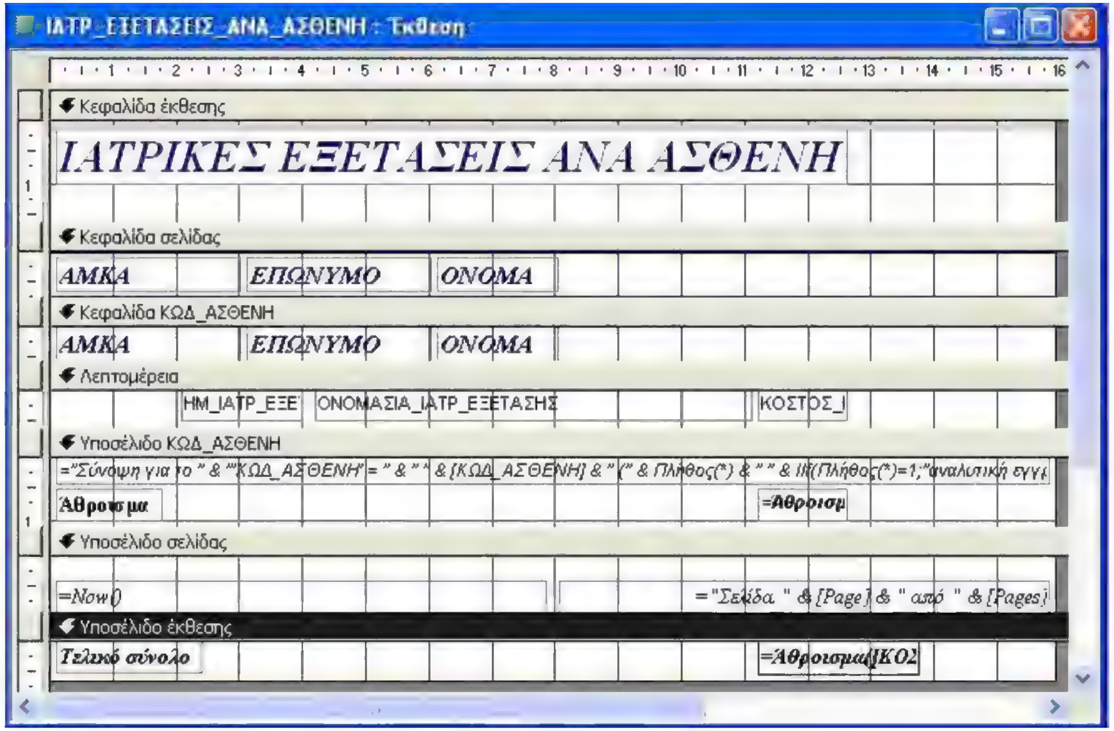
Σελίδα: 1

ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ & ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗΣ

ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΗΣ

Ενότητες έκθεσης

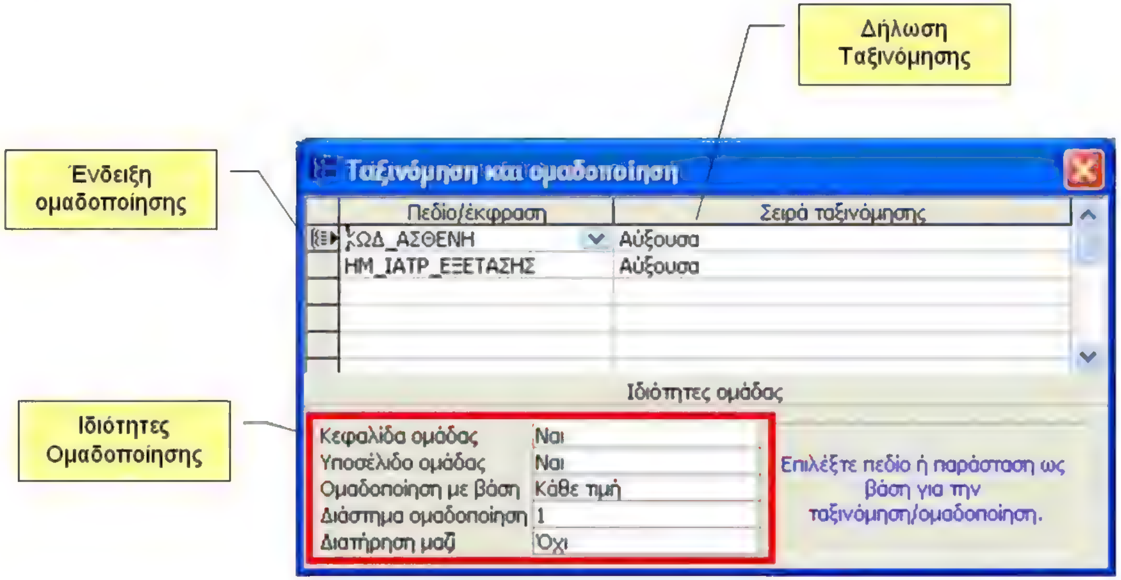
- Κεφαλίδα έκθεσης
- Κεφαλίδα σελίδας
- Κεφαλίδα ομάδας
- Λεπτομέρεια
- Υποσέλιδο ομάδας
- Υποσέλιδο σελίδας
- Υποσέλιδο της έκθεσης



Ταξινόμηση και ομαδοποίηση δεδομένων (1/2)

- Δυνατότητα προσθήκης επιπέδων ομαδοποίησης των δεδομένων

- Δυνατότητα προσθήκης πεδίων ταξινόμησης των δεδομένων



- Η λειτουργία αυτή παρέχεται μόνο στη σχεδίαση εκθέσεων (όχι στη σχεδίαση φορμών)

Ταξινόμηση και ομαδοποίηση δεδομένων (2/2)

- Παράδειγμα:
  Τροποποίηση της έκθεσης ΙΑΤΡ_ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ_ΑΝΑ_ΑΣΘΕΝΗ:
  Να εμφανίζει τις ιατρικές εξετάσεις του ασθενή ομαδοποιημένες ανά έτος
  Ταξινόμηση των ασθενών με βάση το επώνυμο σε αύξουσα διάταξη

ΙΑΤΡΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΑΝΑ ΑΣΘ

ΑΜΚΑ	ΕΠΩΝΥΜΟ	ΟΝΟΜΑ	
11075400584	**Αβαγιάννη**	**Θεοδώρα**	
2009			
25/08	ΟΛΟΣΩΜΗ ΜΑΓΝΗΤΙΚΗ ΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑ		236,95 €
22/07	ΑΚΤΙΝΟΓΡΑΦΙΑ ΘΩΡΑΚΟΣ		18,00 €
22/07	ΓΕΝΙΚΗ ΟΥΡΩΝ		37,00 €
06/02	ΓΕΝΙΚΗ ΑΙΜΑΤΟΣ		27,60 €
Σύνοψη για το 'ΚΩΔ_ΑΣΘΕΝΗ' = 98 (4 αναλυτικές εγγραφές)			
Άθροισμα			**319,55 €**
13105700745	**Αβαγιάννη**	**Ρούλα**	
2008			
31/12	ΑΚΤΙΝΟΓΡΑΦΙΑ ΙΣΟΦΑΓΟΥ		17,00 €
13/06	ΚΛΙΝΙΚΗ ΓΕΝΑΤΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ		6,46 €
2009			
25/08	ΟΛΟΣΩΜΗ ΜΑΓΝΗΤΙΚΗ ΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑ		236,95 €
Σύνοψη για το 'ΚΩΔ_ΑΣΘΕΝΗ' = 101 (3 αναλυτικές εγγραφές)			
Άθροισμα			**260,41 €**
11095600859	**Αγγελόπας**	**Θωμάς**	
2008			
31/12	ΝΤΧ ΑΙΜΑΤΟΣ		30,81 €
11/11	ΓΕΝΙΚΗ ΟΥΡΩΝ		37,00 €
13/06	ΚΛΙΝΙΚΗ ΓΕΝΑΤΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ		6,46 €
Σύνοψη για το 'ΚΩΔ_ΑΣΘΕΝΗ' = 100 (3 αναλυτικές εγγραφές)			
Άθροισμα			**74,27 €**

Συνένωση πλαισίων κειμένου (1/2)

- Συνένωση των περιεχομένων δύο ή περισσότερων πεδίων ώστε οι τιμές τους να εμφανίζονται συνεχόμενα, η μια μετά την άλλη, στο ίδιο στοιχείο ελέγχου

- Παράδειγμα:

  Να εμφανίσουμε το επώνυμο και το όνομα του ασθενή χωρισμένα μεταξύ τους από ένα κενό:

  - Τοποθετούμε το σημείο εισαγωγής στο εσωτερικό του νέου πλαισίου κειμένου και πληκτρολογούμε:
  - **=[ΕΠΩΝΥΜΟ] & “ ” & [ΟΝΟΜΑ]**

ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ & ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗΣ
ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΗΣ

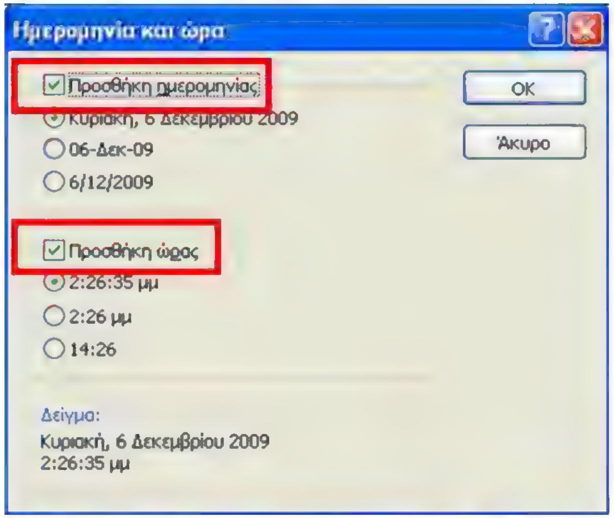
Συνένωση πλαισίων κειμένου (1/2)

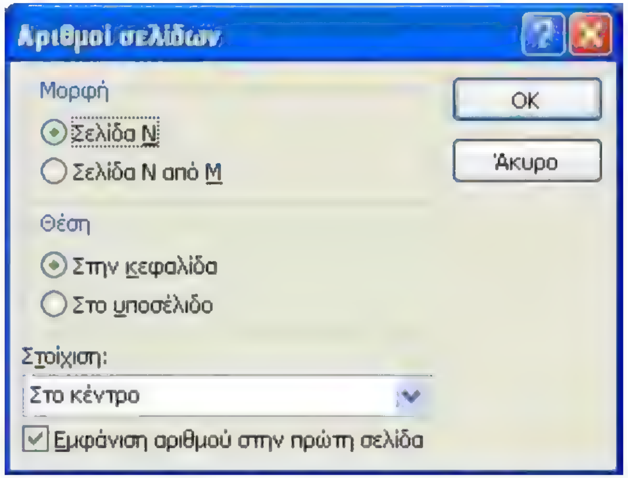
ΙΑΤΡΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΑΝΑ ΑΣΘΕΝΗ

ΑΜΚΑ	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ		
11075400584	**Αβαγιάννη Θεοδώρα**		
2009			
	25/08	ΟΛΟΣΩΜΗ ΜΑΓΝΗΤΙΚΗ ΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑ	236,95 €
	22/07	ΑΚΤΙΝΟΓΡΑΦΙΑ ΘΩΡΑΚΟΣ	18,00 €
	22/07	ΓΕΝΙΚΗ ΟΥΡΩΝ	37,00 €
	06/02	ΓΕΝΙΚΗ ΑΙΜΑΤΟΣ	27,60 €
Σύνοψη για το 'ΚΩΔ_ΑΣΘΕΝΗ' = 98 (4 αναλυτικές εγγραφές)			
Άθροισμα			**319,55 €**
13105700745	**Αβαγιάννη Ρούλα**		
2008			
	31/12	ΑΚΤΙΝΟΓΡΑΦΙΑ ΙΣΟΦΑΓΟΥ	17,00 €
	13/06	ΚΛΙΝΙΚΗ ΓΕΝΑΤΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ	6,46 €
2009			
	25/08	ΟΛΟΣΩΜΗ ΜΑΓΝΗΤΙΚΗ ΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑ	236,95 €
Σύνοψη για το 'ΚΩΔ_ΑΣΘΕΝΗ' = 101 (3 αναλυτικές εγγραφές)			
Άθροισμα			**260,41 €**
11095600859	**Αγγελώπας Θωμάς**		
2008			
	31/12	ΝΤΧ ΑΙΜΑΤΟΣ	30,81 €
	11/11	ΓΕΝΙΚΗ ΟΥΡΩΝ	37,00 €
	13/06	ΚΛΙΝΙΚΗ ΓΕΝΑΤΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ	6,46 €
Σύνοψη για το 'ΚΩΔ_ΑΣΘΕΝΗ' = 100 (3 αναλυτικές εγγραφές)			
Άθροισμα			**74,27 €**

Προσθήκη ημερομηνίας, ώρας και αρίθμησης σελίδων

- Προσθήκη στις εκθέσεις **πληροφορίες** που **ενημερώνονται αυτόματα**: π.χ. η *τρέχουσα ημερομηνία και η ώρα του συστήματος ή ο αριθμός της τρέχουσας σελίδας της έκθεσης:*
  - Με τη χρήση των ενσωματωμένων συναρτήσεων ή εκφράσεων (Date, Now, Page και Pages)
  - Με τη χρήση κατάλληλων πλαισίων διαλόγου

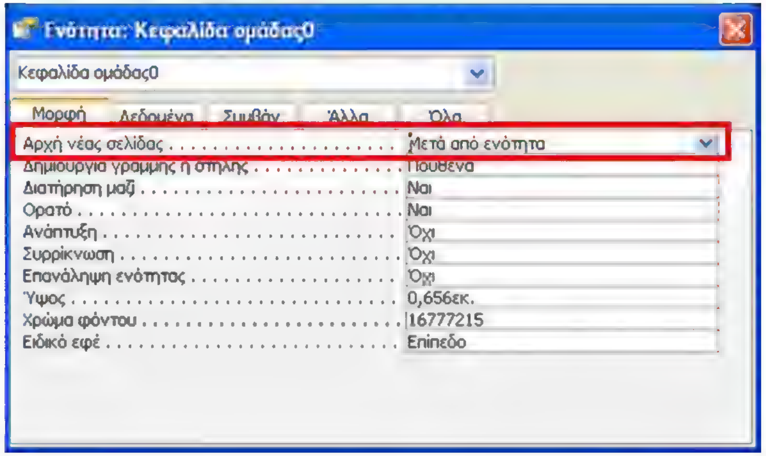




ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ & ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗΣ
ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΗΣ

Προσθήκη αλλαγής σελίδας

- Δυνατότητα προσθήκης αλλαγής σελίδας, ώστε ορισμένα στοιχεία της να τυπώνονται σε ξεχωριστές σελίδες
- Π.χ. να τυπώνεται ο τίτλος της κεφαλίδας της έκθεσης σε ξεχωριστή σελίδα από το υπόλοιπο σώμα της έκθεσης
  - Χρήση του στοιχείου ελέγχου **Αλλαγή σελίδας** από την εργαλειοθήκη
  - Ορίζοντας κατάλληλα τις **ιδιότητες** των στοιχείων της



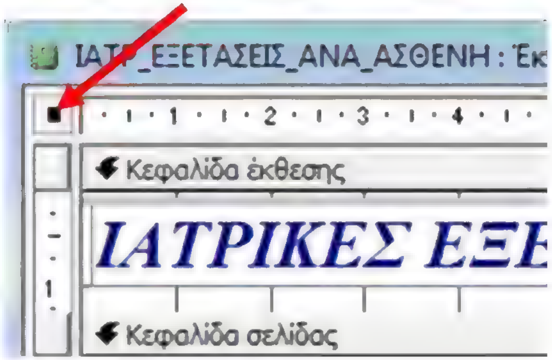
ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ & ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗΣ

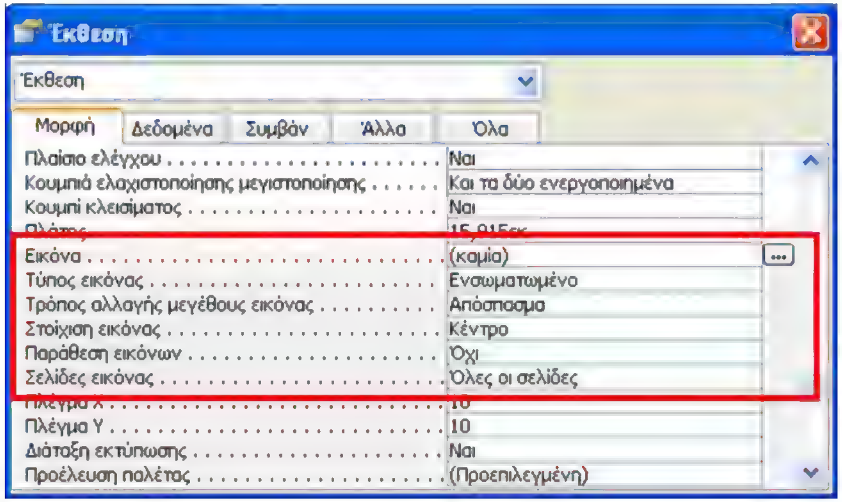
ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΗΣ

Προσθήκη εικόνας ως φόντο

- Δυνατότητα προσθήκης εικόνας φόντου καθορίζοντας κατάλληλα ένα σύνολο ιδιοτήτων της έκθεσης

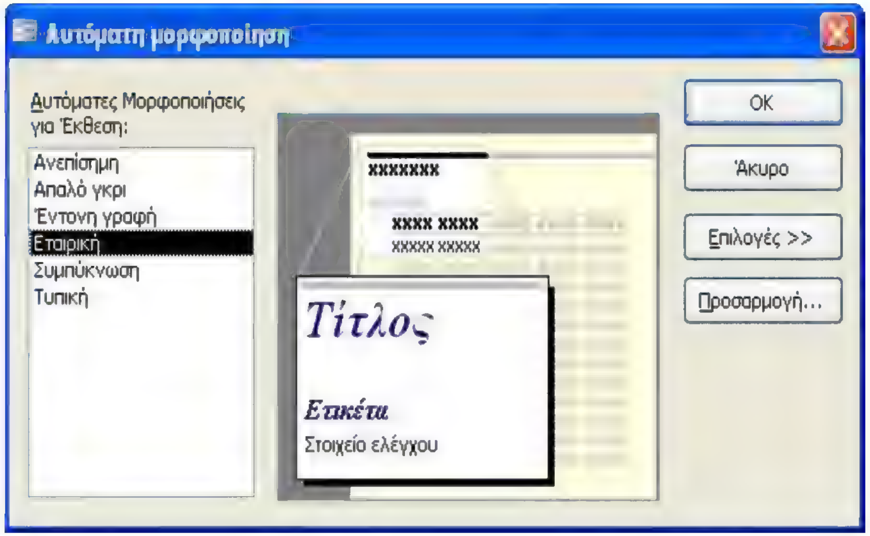
Κουμπί Επιλογής Έκθεσης





Αυτόματη Μορφοποίηση

- Δυνατότητα επανακαθορισμού του στυλ μορφοποίησης για:
  - ολόκληρη την έκθεση
  - μία ή περισσότερες ενότητες
  - για ένα ή περισσότερα στοιχεία ελέγχου



Υπολογισμός ανά εγγραφή (1/2)

- Δημιουργία νέων στοιχεία ελέγχου που **υπολογίζονται** από άλλα υπάρχοντα
- Χρήση κατάλληλων **τελεστών, συναρτήσεων** και **εκφράσεων**
- Τα νέα πεδία **δεν αποθηκεύονται** στους πίνακες αλλά υπολογίζονται με δυναμικό τρόπο

ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ & ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗΣ
ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΗΣ

Υπολογισμός ανά εγγραφή (2/2)

- Παράδειγμα:
  Στην έκθεση ΙΑΤΡ_ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ_ΑΝΑ_ΑΣΘΕΝΗ, να εμφανίζεται η **συμμετοχή του ασθενή (σε ευρώ)** στο κόστος της ιατρικής εξέτασης (ως ποσοστό είναι το **20%**)

ΙΑΤΡΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΑΝΑ ΑΣΘΕΝΗ

ΑΜΚΑ		*ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ*			
11075400584		**Αβαγιάννη Θεοδώρα**			
Ετος :	2009	Ημερομηνία	Ονομασία	Κόστος	Συμμετοχή Ασθ.
		25/08	ΟΛΟΣΩΜΗ ΜΑΓΝΗΤΙΚΗ ΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑ	236,95 €	47,39 €
		22/07	ΑΚΤΙΝΟΓΡΑΦΙΑ ΘΩΡΑΚΟΣ	18,00 €	3,60 €
		22/07	ΓΕΝΙΚΗ ΟΥΡΩΝ	37,00 €	7,40 €
		06/02	ΓΕΝΙΚΗ ΑΙΜΑΤΟΣ	27,60 €	5,52 €
Σύνοψη για το 'ΚΩΔ_ΑΣΘΕΝΗ' = 98 (4 αναλυτικές εγγραφές)					
Άθροισμα				***319,55 €***	
13105700745		**Αβαγιάννη Ρούλα**			
Ετος :	2008	Ημερομηνία	Ονομασία	Κόστος	Συμμετοχή Ασθ.
		31/12	ΑΚΤΙΝΟΓΡΑΦΙΑ ΙΣΟΦΑΓΟΥ	17,00 €	3,40 €
		13/06	ΚΛΙΝΙΚΗ ΓΕΝΑΤΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ	6,46 €	1,29 €
Ετος :	2009	Ημερομηνία	Ονομασία	Κόστος	Συμμετοχή Ασθ.
		25/08	ΟΛΟΣΩΜΗ ΜΑΓΝΗΤΙΚΗ ΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑ	236,95 €	47,39 €
Σύνοψη για το 'ΚΩΔ_ΑΣΘΕΝΗ' = 101 (3 αναλυτικές εγγραφές)					
Άθροισμα				***260,41 €***	

ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ & ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗΣ
ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΗΣ

Υπολογισμός συγκεντρωτικής συνάρτησης ανά ομάδα εγγραφών (1/3)

- Δημιουργία **νέων στοιχείων ελέγχου** στην κατάλληλη ενότητα:
  - κεφαλίδα ή το υποσέλιδο της ομάδας
  - κεφαλίδα ή το υποσέλιδο της έκθεσης

- Εφαρμογή **συγκεντρωτικής συνάρτησης** (άθροισμα, μέσος όρος, κλπ) για τις τιμές ενός πεδίου

Υπολογισμός συγκεντρωτικής συνάρτησης ανά ομάδα εγγραφών (2/3)

- Παράδειγμα:

Στην έκθεση ΙΑΤΡ_ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ_ΑΝΑ_ΑΣΘΕΝΗ, να εμφανίζεται το **άθροισμα των ποσών συμμετοχής όλων των ιατρικών εξετάσεων για κάθε ασθενή** αλλά και αντίστοιχο **συγκεντρωτικό άθροισμα για όλους τους ασθενείς** στο τέλος της έκθεσης

17095700477		**Χρυσοστόμου Σουζάνα**			
Έτος :	2007	**Ημερομηνία**	**Ονομασία**	**Κόστος**	**Συμμετοχή Ασθ.**
		02/12	ΥΠΕΡΗΧΟΓΡΑΦΗΜΑ ΗΠΑΤΟΣ	62,00 €	12,40 €
Έτος :	2009	**Ημερομηνία**	**Ονομασία**	**Κόστος**	**Συμμετοχή Ασθ.**
		30/03	ΥΠΕΡΗΧΟΓΡΑΦΗΜΑ ΝΕΦΡΩΝ	45,30 €	9,06 €
		22/07	ΓΕΝΙΚΗ ΟΥΡΩΝ	37,00 €	7,40 €
		18/02	ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΜΥΚΟΒΑΚΤΗΡΙΔΙΑ	58,69 €	11,74 €
Σύνοψη για το 'ΚΩΔ_ΑΣΘΕΝΗ' = 195 (4 αναλυτικές εγγραφές)					
Άθροισμα				***202,99 €***	***40,598***
21025100183		**Χρυστικός Ιωάννης**			
Έτος :	2007	**Ημερομηνία**	**Ονομασία**	**Κόστος**	**Συμμετοχή Ασθ.**
		02/12	ΥΠΕΡΗΧΟΓΡΑΦΗΜΑ ΗΠΑΤΟΣ	62,00 €	12,40 €
Έτος :	2008	**Ημερομηνία**	**Ονομασία**	**Κόστος**	**Συμμετοχή Ασθ.**
		11/12	ΜΟΡΙΑΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ DNA	33,63 €	6,73 €
Έτος :	2009	**Ημερομηνία**	**Ονομασία**	**Κόστος**	**Συμμετοχή Ασθ.**
		30/03	ΑΚΤΙΝΟΓΡΑΦΙΑ ΣΤΟΜΑΧΟΥ	23,60 €	4,72 €
		28/05	ΥΠΕΡΗΧΟΓΡΑΦΗΜΑ ΝΕΦΡΩΝ	45,30 €	9,06 €
		22/07	ΓΕΝΙΚΗ ΟΥΡΩΝ	37,00 €	7,40 €
		06/02	ΓΕΝΙΚΗ ΑΙΜΑΤΟΣ	27,60 €	5,52 €
		28/05	ΥΠΕΡΗΧΟΓΡΑΦΗΜΑ ΗΠΑΤΟΣ	62,00 €	12,40 €
Σύνοψη για το 'ΚΩΔ_ΑΣΘΕΝΗ' = 19 (7 αναλυτικές εγγραφές)					
Άθροισμα				***291,13 €***	***58,226***
Τελικό σύνολο				***41.706,82 €***	***8.341,36 €***

Υπολογισμός συγκεντρωτικής συνάρτησης ανά ομάδα εγγραφών (3/3)

Πίνακας 5-1: Απόδοση τιμών στο παράθυρο ιδιοτήτων για τα νέα πλαίσια κειμένου

Νέο πεδίο στην ενότητα	Καρτέλα	Ιδιότητα	Τιμή
Υποσέλιδο ΚΩΔ_ΑΣΘΕΝΗ	*«Άλλα»*	*«Όνομα»*	"ΣΥΝΟΛΙΚΗ_ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ_ΑΣΘΕΝΗ"
	«Δεδομένα»	*«Προέλευση στοιχείου ελέγχου»*	"= Άθροισμα(0,2 * [ΚΟΣΤΟΣ_ΙΑΤΡ_ΕΞΕΤΑΣΗΣ])"
	«Μορφή»	*«Μορφή»*	"Ευρώ"
Υποσέλιδο έκθεσης	*«Άλλα»*	*«Όνομα»*	"ΣΥΝΟΛΙΚΗ_ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ_ΑΣΘΕΝΩΝ"
	«Δεδομένα»	*«Προέλευση στοιχείου ελέγχου»*	"= Άθροισμα(0,2 * [ΚΟΣΤΟΣ_ΙΑΤΡ_ΕΞΕΤΑΣΗΣ])"
	«Μορφή»	*«Μορφή»*	"Ευρώ"

ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ & ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗΣ
ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΗΣ

Υπολογισμός ποσοστών

- Υπολογισμός μίας ποσοστιαίας τιμής σε σχέση με ένα γενικό σύνολο

ΙΑΤΡΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΑΝΑ ΑΣΘΕΝΗ

ΑΜΚΑ *ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ*

11075400584 **Αβαγιάννη Θεοδώρα**

Ετος: 2009	Ημερομηνία	Ονομασία	Κόστος	Συμμετοχή	Ποσοστό
	25/08	ΟΛΟΣΩΜΗ ΜΑΓΝΗΤΙΚΗ ΤΟΜΟΓΡΑΦΙ	236,95 €	47,39 €	74,15%
	22/07	ΑΚΤΙΝΟΓΡΑΦΙΑ ΘΩΡΑΚΟΣ	18,00 €	3,60 €	5,63%
	22/07	ΓΕΝΙΚΗ ΟΥΡΩΝ	37,00 €	7,40 €	11,58%
	06/02	ΓΕΝΙΚΗ ΑΙΜΑΤΟΣ	27,60 €	5,52 €	8,64%
Σύνοψη για το 'ΚΩΔ_ΑΣΘΕΝΗ' = 98 (4 αναλυτικές εγγραφές)					
Αθροισμα			***319,55 €***	***63,91***	

13105700745 **Αβαγιάννη Ρούλα**

Ετος: 2008	Ημερομηνία	Ονομασία	Κόστος	Συμμετοχή	Ποσοστό
	31/12	ΑΚΤΙΝΟΓΡΑΦΙΑ ΙΣΟΦΑΓΟΥ	17,00 €	3,40 €	6,53%
	13/06	ΚΛΙΝΙΚΗ ΓΕΝΕΤΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ	6,46 €	1,29 €	2,48%
Ετος: 2009	**Ημερομηνία**	**Ονομασία**	**Κόστος**	**Συμμετοχή**	**Ποσοστό**
	25/08	ΟΛΟΣΩΜΗ ΜΑΓΝΗΤΙΚΗ ΤΟΜΟΓΡΑΦΙ	236,95 €	47,39 €	90,99%
Σύνοψη για το 'ΚΩΔ_ΑΣΘΕΝΗ' = 101 (3 αναλυτικές εγγραφές)					
Αθροισμα			***260,41 €***	***52,082***	

- Παράδειγμα:
  Στην έκθεση ΙΑΤΡ_ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ_ΑΝΑ_ΑΣΘΕΝΗ, να εμφανίζεται το ποσοστό της δαπάνης για κάθε ιατρική εξέταση ως προς την συνολική δαπάνη του ασθενή

ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ & ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗΣ
ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΗΣ

Υπολογισμός τρέχοντος αθροίσματος

- Αθροίζει πέρα από άθροισμα των τιμών της τρέχουσας ομάδας και τις τιμές των ομάδων που έχουν προηγηθεί
- Παράδειγμα: Στην έκθεση ΙΑΤΡ_ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ_ΑΝΑ_ΑΣΘΕΝΗ, να εμφανίζεται το τρέχον άθροισμα του συνολικού κόστους των ιατρικών εξετάσεων ανά ασθενή



ΙΑΤΡΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΑΝΑ ΑΣΘΕΝΗ

ΑΜΚΑ	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ				
11075400584	Αβαγιάννη Θεοδώρα				
Έτος : 2009	Ημερομηνία	Ονομασία	Κόστος	Συμμετοχή	Ποσοστό
	25/08	ΟΛΟΣΩΜΗ ΜΑΓΝΗΤΙΚΗ ΤΟΜΟΓΡΑΦΙ	236,95 €	47,39 €	74,15%
	22/07	ΑΚΤΙΝΟΓΡΑΦΙΑ ΘΩΡΑΚΟΣ	18,00 €	3,60 €	5,63%
	22/07	ΓΕΝΙΚΗ ΟΥΡΩΝ	37,00 €	7,40 €	11,58%
	06/02	ΓΕΝΙΚΗ ΑΙΜΑΤΟΣ	27,60 €	5,52 €	8,64%
Σύνοψη για το 'ΚΩΔ_ΑΣΘΕΝΗ' = 98 (4 αναλυτικές εγγραφές)					
Αθροισμα			319,55 €	63,91	
Τρέχων άθροισμα			319,55 €		
13105700745	Αβαγιάννη Ρούλα				
Έτος : 2008	Ημερομηνία	Ονομασία	Κόστος	Συμμετοχή	Ποσοστό
	31/12	ΑΚΤΙΝΟΓΡΑΦΙΑ ΙΣΟΦΑΓΟΥ	17,00 €	[illegible],40 €	6,53%
	13/06	ΚΛΙΝΙΚΗ ΓΕΝΑΤΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ	6,46 €	[illegible] €	2,48%
Έτος : 2009	Ημερομηνία	Ονομασία	Κόστος	Συμμετοχή	Ποσοστό
	25/08	ΟΛΟΣΩΜΗ ΜΑΓΝΗΤΙΚΗ ΤΟΜΟΓΡΑΦΙ	236,95 €	[illegible]7,39 €	90,99%
Σύνοψη για το 'ΚΩΔ_ΑΣΘΕΝΗ' = 101 (3 αναλυτικές εγγραφές)					
Αθροισμα			260,41 €	52,082	
Τρέχων άθροισμα			579,96 €		

ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ & ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗΣ

ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΗΣ

Αύξουσα αρίθμηση εγγραφών

- Μία από τις εφαρμογές του τρέχοντος αθροίσματος αποτελεί η αύξουσα αρίθμηση των εγγραφών μίας ομάδας εγγραφών

- Παράδειγμα: Στην έκθεση ΙΑΤΡ_ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ_ΑΝΑ_ΑΣΘΕΝΗ, να εμφανίζεται ο αύξων αριθμός της εξέτασης ανά έτος του ασθενή

ΙΑΤΡΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΑΝΑ ΑΣΘΕΝΗ

ΑΜΚΑ			*ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ*				
11075400584			**Αβαγιάννη Θεοδώρα**				
Έτος:	2009		Ημερομηνία	Ονομασία	Κόστος	Συμμετοχή	Ποσοστό
		1	25/08	ΟΛΟΣΩΜΗ ΜΑΓΝΗΤΙΚΗ ΤΟΜΟΓΡΑΦΙ	236,95 €	47,39 €	74,15%
		2	22/07	ΑΚΤΙΝΟΓΡΑΦΙΑ ΘΩΡΑΚΟΣ	18,00 €	3,60 €	5,63%
		3	22/07	ΓΕΝΙΚΗ ΟΥΡΩΝ	37,00 €	7,40 €	11,58%
		4	06/02	ΓΕΝΙΚΗ ΑΙΜΑΤΟΣ	27,60 €	5,52 €	8,64%
Σύνοψη για το 'ΚΩΔ_ΑΣΘΕΝΗ' = 98 (4 αναλυτικές εγγραφές)							
Άθροισμα					***319,55 €***	***63,91***	
Τρέχων Άθροισμα					***319,55 €***		
13105700745			**Αβαγιάννη Ρούλα**				
Έτος:	2008		Ημερομηνία	Ονομασία	Κόστος	Συμμετοχή	Ποσοστό
		1	31/12	ΑΚΤΙΝΟΓΡΑΦΙΑ ΙΣΟΦΑΓΟΥ	17,00 €	3,40 €	6,53%
		2	13/06	ΚΛΙΝΙΚΗ ΓΕΝΕΤΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ	6,46 €	1,29 €	2,48%
Έτος:	2009		Ημερομηνία	Ονομασία	Κόστος	Συμμετοχή	Ποσοστό
		1	25/08	ΟΛΟΣΩΜΗ ΜΑΓΝΗΤΙΚΗ ΤΟΜΟΓΡΑΦΙ	236,95 €	47,39 €	90,99%
Σύνοψη για το 'ΚΩΔ_ΑΣΘΕΝΗ' = 101 (3 αναλυτικές εγγραφές)							
Άθροισμα					***260,41 €***	***52,082***	
Τρέχων Άθροισμα					***579,96 €***		

ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ & ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗΣ
ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΗΣ

Δευτερεύουσες εκθέσεις (1/2)

- Μια δευτερεύουσα έκθεση περιλαμβάνεται σε μια άλλη έκθεση η οποία ονομάζεται με την σειρά της κύρια έκθεση
- Οι εγγραφές που παρουσιάζονται στη δευτερεύουσα έκθεση αντιστοιχούν σε μία εγγραφή της κύριας έκθεσης
- Δημιουργία δευτερεύουσας έκθεσης
  - με χρήση οδηγού
  - σε προβολή σχεδίασης

ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ & ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗΣ

ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΗΣ

Δευτερεύουσες εκθέσεις (1/2)

- Παράδειγμα:

Έστω ότι έχουμε ήδη δημιουργήσει την κύρια έκθεση με όνομα ΙΑΤΡΙΚΕΣ_ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ που παρουσιάζει τον κωδικό και την ονομασία των ιατρικών εξετάσεων

Δημιουργία *δευτερεύουσας* που θα παρουσιάζει για κάθε ιατρική εξέταση της κυρίας έκθεσης:

τον ΑΜΚΑ, το επώνυμο, το όνομα και την Ημερ. Εξέτασης των ασθενών που έχουν πραγματοποιήσει την εξέταση αυτή

ΑΣΘΕΝΕΙΣ ΑΝΑ ΙΑΤΡΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΞΕΤΑΣΗ
00001	ΜΟΡΙΑΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ DNA

ΑΜΚΑ	ΕΠΩΝΥΜΟ	ΟΝΟΜΑ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ
30034500587	Δικαίου	Χρυσούλα	22/07/2009
15066100557	Μαυρίδου	Ευγενία	11/12/2008
17076200548	Μακανά	Μαρία	11/12/2008
17086300863	Μιχαλάκη	Στέλλα	11/12/2008
19107300478	Λυράκης	Μιχαήλ	11/12/2008
20117300575	Ροδιπάκης	Ιωσήφ	11/12/2008
21125200241	Νίκου	Πασχάλης	11/12/2008
20015200417	Βλαχοπούλου	Αλεξία	11/12/2008
21025100183	Χρυστικός	Ιωάννης	11/12/2008
24035000540	Παππάς	Ιωάννης	11/12/2008
07055200745	Αδαμοπούλου	Στυλιανή	10/08/2007
13065300458	Ηλιοπούλου	Παναγιώτα	25/01/2008

ΕΘΝΙΚΟ
ΚΕΝΤΡΟ
ΔΗΜΟΣΙΑΣ
ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ &
ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗΣ

ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ
ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΗΣ

Διαμόρφωση σελίδας έκθεσης

